冗長&監視。

緊急災害情報を無事に届ける。

TSD-6200 2 x 1 TS Automatic Switcher

TSオートマチックスイッチャ (2入力)

冗長されたデータ放送用サーバーからのデータTS信号を常に監視。選択系での異常発生時、速やかに正常系へ自動切替。

2系統のサーバから冗長されたデータ放送用TS信号に対して常にエラー監視を行い、選択系で異常発生時、速やかに正常系への自動切替を行なう、特にデータ放送用途に適したTSオートマチックスイッチャです。2入力共に常時エラー監視しており、GPIOやSNMPにより信号状況を出力する監視装置としての役割もこなします。

特　徴

自動/手動切替

選択された入力信号に異常を検出した場合、正常系へ自動で切り替えます。パネル上のボタンから手動切替も可能です。

エラー検出

特にデータ放送環境を考慮したエラー検出機能を搭載。ESパケットのPID任意指定(16種類)、エラー判定時間の指定をLCDパネルに表示される設定メニューで簡単に設定可能です。

ログ機能

選択イベントや各入力エラーの内容を、時刻情報と共に本体メモリに保存。ログ内容は、LCDパネルからリアルタイムに確認可能です。また、SNMPからはログ内容をいつでもダウンロード可能です。ログのデータは本体不揮発性メモリに保存されるため、電源OFFでも消去されません。

アラーム機能

両入力エラー時など、出力信号にエラーが発生した場合、アラームを通知します。本体ALARM LED、GPIO、SNMPから通知が可能です。

LCDパネル

前面パネル上に装備したLCDパネルで本体の各種設定及び、入力信号の簡易ステータス表示を行ないます。また、エラーや切替発生時には、リアルタイムなログ情報を表示します。

SNMP対応

付属のMIBファイルを使用し、本体設定やステータスをSNMP経由で制御可能です。また、エラーイベントや選択イベント等の発生時は、指定したアドレス(最大4つのIPアドレス)へトラップ送信が可能です。

バイパス機能

電源OFF時、入力1の信号を、OUTPUT 1-1へバイパス出力します。(高周波リレー)。

外部制御機能

SNMP、プログラマブルGPIOといった外部制御機能を標準装備しており、運用形態に合わせた幅広い遠隔監視制御を可能にします。GPIOでは、LCDパネルから13のポートそれぞれにIN/OUT、20種類以上の項目をアサイン可能です。

システム構成例

外 観

仕 様

入力信号	信号規格	DVB-ASI(EN50083-9)準拠
	フォーマット	Data Packet方式　Burst方式188byte/204byte
	実効ビットレート	1Mbps～160Mbps
	コネクタ	75Ω　不平衡　BNC x 2
出力信号	信号規格	DVB-ASI(EN50083-9)準拠
	フォーマット	Data Packet方式、パケットサイズは、選択入力側パケットサイズで出力(Burst方式での入力時は、Packet方式に変換されて出力)
	実効ビットレート	1Mbps～160Mbps
	コネクタ	75Ω不平衡BNC端子×2分配 x 2 (電源OFF時、INPUT1の入力信号をOUTPUT1-1にバイパス出力(高周波リレー))
制御系	システム遅延	1ms以内
	エラー検出	常にエラー検出を行なう(検出ON/OFF設定なし) ・NO DETエラー(信号なし) 各エラー検出のON/OFF設定可能 ・SYNCエラー　(SYNCバイト/ロスエラー、エラー判定時間の指定可能 0～10秒、1秒ステップ　※0秒設定時、1パケットからエラーと判定 ・ESアライバルエラー　(16種類のES独立で、エラー検出のON/OFF、PID指定、エラー判定時間の指定可能 1～30秒、1秒ステップ)
外部制御	CONTROL D-Sub15ピン(メス)	GPIO対応 LCDメニューからプログラマブルアサインが可能 ・入力選択の制御・監視、各入力信号状況の監視、動作モードの制御、出力信号状況の監視等、13のポートそれぞれにIN/OUT合わせて20種類以上の項目を設定可能。 ・入力時:フォトカプラ(制御電流 7mA以上、ショート保持時間 50ms以上) ・出力時:オープンコレクタ(最大電圧40V、最大電流100mA)
	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX　RJ-45 ・SNMP対応　:本体制御及び、ステータス出力　最大4箇所のIPアドレスへエラー、イベントトラップを発報 ・メンテナンス用　:遠隔からのFIRMWARE、SOFTWAREアップデート
その他	電源電圧	AC100～240V±10% (50/60Hz) 二重化電源
	消費電力	12W (2電源稼働時)
	外形寸法	430(W)×44(H)×450(D) mm、EIAラックマウント 1U (突起物含まず)
	質量	7.0Kg
	使用温度・使用湿度	0～40℃ 湿度85%以下(結露のないこと)

⚠ 安全に関するご注意　■本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項を必ずお読みください。

■このカタログの記載内容は２０１２年４月現在のものです。■仕様は予告なく変更する場合がございますので、予めご了承ください。
■本文中に記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

株式会社 朋栄YEMエレテックス

本　　社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1　TEL 03-3446-3497(代表)
大阪事業所 〒530-0055 大阪府大阪市北区野崎町9－8永楽ニッセイビル3F　TEL 06-6366-0022(代表)

www.yemeletex.co.jp